

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : Treatment of Wastewater from Rubber Industry Using Calcium Carbide Residue Adsorbent and Hybrid Membrane UF-RO
 Penulis Artikel Ilmiah : Susi Susanti, Subriyer Nasir, Hermansyah, Agung Mataram
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Sriwijaya Journal of Environment
 b. Nomor/Volume/Hal : 1/4/37-41
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : April 2019
 d. Penerbit : Pasca Sarjana Unsri
 e. Jumlah Halaman : 5

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (Beri \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Nasional Terakreditasi
 Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Nasional Terindeks DOAJ dll

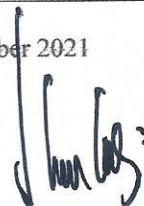
I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Similaritas menggunakan Ithenticate 15% Tidak terindikasi plagiasi
2	Linieritas	Linier

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)			2,0			2,0
Ruang Lingkup an kedalaman pembahasan (30 %)			6,0			6,0
Kecukupan dan Kemutahiran data/Informasi dan metodologi (30 %)			6,0			6,0
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)			6,0			6,0
Total = (100 %)			20,0			20,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis Anggota, ada 3 orang anggota = $0,4 \times 20,0 : 3 = 2,6$					
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Baik. Artikel ditulis dengan mengikuti pedoman author guideline dari Sriwijaya Journal of Environment					
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Baik. Pembahasan penggunaan residu Kalsium Karbida sebagai adsorben untuk pretreatment limbah cair industry karet dikombinasi dengan teknologi hybrid membran FU dan RO, melalui kecepatan Zn dan Fe dijelaskan dengan baik					
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Baik. Teknologi pengolahan limbah cair industry karet yang digunakan adalah teknologi mutakhir. Pengukuran Zn dan Fe menggunakan spektrofotometer type UV-200RS, dan kekeruhan diukur dengan turbidimeter, datanya jelas.					
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Jurnal terindeks DOAJ dan sekarang terakreditasi Sinta 4, yang diterbitkan oleh PPS Unsri.					

Bandung, September 2021
 Penilai 1,



Nama : Prof. Akhmaloka, Ph.D.
 NIP : 196102011987031001
 Unit Kerja : Fakultas MIPA Institut Teknologi Bandung
 Bidang Ilmu : Kimia (Biokimia)
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama (IV/e)

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : Treatment of Wastewater from Rubber Industry Using Calcium Carbide Residue Adsorbent and Hybrid Membrane UF-RO

Penulis Artikel Ilmiah : Susi Susanti, Subriyer Nasir, Hermansyah, Agung Mataram
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Sriwijaya Journal of Environment
 b. Nomor/Volume/Hal : 1/4/37-41
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : April 2019
 d. Penerbit : Pasca Sarjana Unsri
 e. Jumlah Halaman : 5

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (Beri \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Nasional Terakreditasi
 Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Nasional Terindeks DOAJ dll

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Similaritas 15%
2	Linieritas	Kimia Lingkungan dan Teknologi Lingkungan

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
			Sinta-4			
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)			2,0			1,5
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)			6,0			9,0
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)			6,0			9,0
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)			6,0			5,0
Total = (100 %)			20,0			16,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis Anggota = $(0,4 \times 16,5)/3 = 2,2$					

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Kelengkapan dan kesesuaian unsur dalam penulisan dilakukan dengan baik. Artikelnya terdiri atas abstract, abstrak, introduction, experimental sections, results and discussion, conclusion, acknowledgement, references
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sesuai dengan bidangnya dan teknologi. Artikel membahas penggunaan residu kalsium karbida sebagai pra pengolahan dengan teknologi relative baru hybrid FU-RO mengurangi kekeruhan, kadar Zn, dan Fe
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data dan kemutakhiran cukup, metodologi baik, sesuai dengan bidang risetnya. Teknologi hybrid membrane FU-RO yang muktahir. Data residu Zn dan Fe mengikuti prosedur SNI hingga menghasilkan air bersih memenuhi standar Depkes.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Jurnal Sriwijaya Journal of Environment, jurnal nasional terindeks DOAJ. Penerbit: Program Pasca Sarjana Unsri

Jakarta, September 2021
 Penilai II,



Nama : Prof. Dr. Sumi Hudiyo, PWS
 NIP : 195608291983031001
 Unit Kerja : Fakultas MIPA Universitas Indonesia
 Bidang Ilmu : Kimia (Biokimia)
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama (IV/e)